University of Al_Muthanna جامعة المثنى
College of Science كلية العلوم

النشاطات العلمية كليـة العلوم 2014-2015

وحدة التعليم المستمر
Continuing Education Unit

عمادة كلية العلوم - وحدة التعليم المستمر

البيئة والتلوث | الرياضيات وتطبيقات الحاسوب | الفيزياء | الكيمياء | علوم الحياة

تقيم كلية العلوم – قسم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب

المؤتمر العلمي التخصصي الاول

(الرياضيات وسوق العمل)

2015/3/27-26

النشاطات العلمية كليـــة العلوم 2014-2015

اولا : الحلقات النقاشية

ت	عنوان الحلقة	تاريخ انعقادها	المحاضر	مكان انعقادها
1	On dymamical of graph	2-11-2014	ا.م.د.جابر عبد الحسين جابر	قاعة كلية العلوم
2	العقم عند الرجال	9-11-2014	د.كاظم محمد سبع	قاعة كلية العلوم
3	انتشار انواع جديدة من الاسماك في مياه محافظة المثنى	16-11-2014	د.مصطفى مهدي مصطفى	قاعة كلية العلوم
4	دراسة المعايير الفسلجية للمرضى المصابين بفقر الدم الوراثي	2014-11-20	م.م. محمد قاسم وهيب	قاعة كلية العلوم
5	تحويل الكلوكوز الى وقود حيوي	2014-11-21	ا.م.د.قاسم محمد حلو استبرق محسن ياسر	قاعة كلية العلوم
6	Stochastic differential equation	19-11-2014	م.م. ياسين مرزة محمد	قاعة كلية العلوم
7	Metamaterials	23-11-2014	ا.م.د. عامر باسم شعلان	قاعة كلية العلوم
8	دراسة تلوث مياه الشرب في السماوة بغاز الرادون	30-11-20124	ا.م.د.عبد الامير كاظم فرهود	قاعة كلية العلوم
9	دراسة انتشار مرض السفلس	2014-12-8	د.علي عنوك نجم	قاعة كلية العلوم
10	Fuzzy Controller	7-12-2014	م.م. عامر حمزة علي	قاعة كلية العلوم
11	الانواع الغريبة عن البيئة المائية	14-12-2014	م.م.علي عبد الحمزة عبيد	قاعة كلية العلوم
12	تحضير مشتق جديد للبايروزولون ازو واستعماله بكميات ضيئله لبعض الايونات الفلزية	2014-12-14	شيماء حسن ملاح	قاعة كلية العلوم
13	Multivariable Interpolation	2014-12-16	ا.م. موسى مكي كريدي	قاعة كلية العلوم
14	Position Dependent mass Quantum Particle	7-12-2014	م.م. اشواق اياد	قاعة كلية العلوم
15	HLA typing of class 1&2 of some immune markers in hydatid patient	28-12-2014	د.سمير سبع رحيم	قاعة كلية العلوم
16	انموذج البوزونات الثاني IBM-2	21-12-2014	م.م بشار هاوي عزيز	قاعة كلية العلوم
17	دراسة انتشار داء الخبيئات في الاطفال المصابين بالاسهال في محافظة المثنى	2015-1-7	ا.م.د. محمد عوده ملاح	قاعة كلية العلوم
18	داء Listeriosis في مياه نهر الصليبيات	11-1-2015	م.م.ميثم عباس مكي	قاعة كلية العلوم
19	Wave propagation in an inhomogeneous matter	4-1-2015	زينب سعود محمد	قاعة كلية العلوم
20	دراسة تأثير ادوية الصرع على مستوى الهرمونات الجنسية	18-1-2015	أ.م.د طالب عبد الحسين موسى	قاعة كلية العلوم
21	الايبولا	2015-1-19	م.م. عبير محمد علي	قاعة كلية العلوم
22	PRObioticاهمية في علاج الاصابات البكتيرية	2015-1-22	شيماء مجيد صادق	قاعة كلية العلوم
23	Optical Aberrations	22-2-2015	م.م. ظل عقيل كاظم	قاعة كلية العلوم
24	Antibacterial action of planet extract	15-2-2015	د. جواد كاظم مريح	قاعة كلية العلوم
25	بوليمرات	22-2-2015	م.م.ليث محمد رشيد	قاعة كلية العلوم
26	هرمونات بناء العظم	1015-2-25	م.م. وفاء عبد المطلب	قاعة كلية العلوم
27	امتزاز بعض صبغات الازو	1-3-2015	م.م السيد حيدر شنشول محمد	قاعة كلية العلوم
28	التاريخ الجيولوجي لتغير المناخ العالمي	8-3-2015	م.م.صالح عبيد لزام	قاعة كلية العلوم
29	فسلجة الجهاز التناسلي	22-3-2015	د.كاظم محمد سبع	قاعة كلية العلوم
30	تعريفات فيزيائية	1-3-2015	د. علي رشيد	قاعة كلية العلوم
31	دراسة اهم المسببات البكتيرية لاجهاض في مدينة السماوه	2015-3-23	هداء مطشر نهاب	قاعة كلية العلوم
32	الوقود الحيوي	29-3-2015	أ.م.د قاسم محمد حلو	قاعة كلية العلوم
33	التدرن الرئوي	2015-4-1	م.م. عبير محمد علي	قاعة كلية العلوم
34	تحضير وتشخيص معقدات بعض العناصر الفلزية مع ليكند ازو غير متجانس الحلقة جديد	12-4-2015	م.م احمد رزاق ابراهيم	قاعة كلية العلوم
35	الطب البديل والبدائل الدوائية	2015-4-12	ا.م.د. نبيل صبري بادي	قاعة كلية العلوم
36	دراسة الانطمة المغناطيسية الخليطة	5-4-2015	د.هادي قاسم محمد	قاعة كلية العلوم
37	بايولوجية تكاثر الاسماك	19-4-2015	د.مصطفى مهدي مصطفى	قاعة كلية العلوم
38	الثلاسيميا	2015-5-3	م.م. وفاء عبد المطلب	قاعة كلية العلوم
39	حركيات التحطم الكيموضوئي لاصباغاالازور في محاليلها المائية بواسطة طرق الاكسدة المتقدمة	26-4-2015	م.م ازل شاكر وهيب	قاعة كلية العلوم
40	Thermal Stratification	3-5-2015	م.م. علي عبد الحمزة	قاعة كلية العلوم
41	التهاب اللثة الميكروبي	12-5-2015	م.م.ميثم عباس مكي	قاعة كلية العلوم

ثانيا :- الندوات

ت	عنوان الندوة	اسم الحاضر	التاريخ
1	التعرف على فايرس السارس كورنا وكيفية التوقي منه	د.علي عنوك نجم	2-2 -2014
2	دور الرياضيات في حياتنا اليومية	ا.م. د. نوري فرحان عذاب من جامعة القادسية / كلية علوم الحاسوب والرياضيات	27- 3 -2014
3	غاز الرادون مخاطره وأثاره	ا.م.د.عبد الامير كاظم فرهود	1-4 - 2014
4	ستراتيجية الحد من المسببات المكونة للاسهال	ا.د. جاسم حميد رحيمه ا.م.د. احلام كاظم	16-3-2014
5	الطمر الصحي وآثاره على البيئه	ا.م.د. صادق كاظم ا.م.د. زينب ششنيور	6-3-2015
6	استبدال غاز الكلور بحامض الهيدروكلوريك في تقنية مياه الشرب	ا.د. علي الخفاجي	6 - 4 -2014

ثالثا : ورش العمل

ت	عنوان الورشة	المحاضر	الجهة المستفيدة	أجور الورشة
1	الترجمة العلمية ومتطلبات التعريب	أ.م.د طالب عبد الحسين موسى	حملة الشهادات العليا والباحثين	مجانية
2	استخدام نظامQS	ا.م.د. ياسر دخيل الاسدي	لموظفي وتدريسي الكلية	مجانية
3	ورشة عمل حول قياس الجرعة الإشعاعية في الهواء والتربة والمياه	الفيزياء	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص	مجانية
4	كيفية كتابة بحث في مجلة علمية رصينه	أ.م.د.قاسم محمد حلو	حملة الشهادات العليا والباحثين	مجانية

رابعا : السفرات العلميـة

ت	السفرة	القسم	التاريخ
1	مخيم الفرقة الزلزالية الثالثة / منطقة المملحة / المثنى	الفيزياء	2014/11/12
2	محطة مياه الرميثة	البيئة والتلوث	2015-3-3
3	لنهر العطشان في السماوة	البيئة والتلوث	2015-4-7
4	معمل اسمنت المثنى	الكيمياء	2015-3-12

خامسا :-برنامج الدورات التدريبية المخططة كلية العلوم

2014-2015

م	القسم/التخصص المنفذ	اسم الدورة أو البرنامج	تاريخ الدورة	مدة الدورة بالايام	أجور الدورة	الجهة المستفيدة	رمز البرنامج CODE
1	التعليم المستمر	مهارات الحاسبة الالكترونية1	2014\8\30-3	27	50000	المتقدمين لدراسات العليا بكليات الجامعة	CE 4 1 1
2	التعليم المستمر	كفاءة الحاسبة الالكترونية	2014\9\5-25	اسبوعان	25000	المتقدمين لدراسات العليا بكليات الجامعة	CE 4 2 2
3	التعليم المستمر	صيانة الحاسبة الالكترونية	2014/11/11-9	3	مجانية	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص	CE 4 3 3
2	علوم الحياة	Histological Techniques	2014/11/19-17	3	50000	وزارة(الزراعة ،البيئة،التعليم العالي،العلوم والتكنولوجيا،طلبة الدراسات العليا،الصحة)	CEB 41 4
3	علوم الحياة	Diagnostic metogenic bacteria	2014\12\3-1	3	50000	وزارة(الزراعة ،البيئة،التعليم العالي،العلوم والتكنولوجيا،طلبة الدراسات العليا،الصحة)	CEB 42 5
4	الفيزياء	دراسة الانطمة المغناطيسية الخليطة	2014\12\\22-8	01	50 000	وزارة (البيئة،الصحة،الصناعة والمعادن، التعليم العالي،العلوم والتكنولوجيا،التربية)	CEPH 41 6
5	الفيزياء	تأهيل المهارات العملية (المختبرية)الى مدرسين الإعدادية والمتوسطة	2014/12/-15	5	50 000	وزارة (التربية،البيئة ،الصحة،التعليم العالي	CEPH 427
6	الرياضيات وتطبيقات الحاسوب	الدورة المهنية لتعليم برنامج معالجة النصوص 2010Word	2014\12\26-23	5	50000	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص	CEM&C 418
7	البيئة والتلوث	فسلجة الجهاز التناسلي	2015\1 \2-1	2	50000	وزارة(الزراعة ،البيئة،التعليم العالي،العلوم والتكنولوجيا، طلبة الدراسات العليا،الصحة)	CEE&P 519
8	الرياضيات وتطبيقات الحاسوب	الدورة التعليمية للبرمجة بلغة C ++	2015\1\16-13	5	50000	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص	CEM&C 5210
9	الرياضيات وتطبيقات الحاسوب	دورة تعريفية بالتجارة الالكترونية	2015\1\19-23	5	50000	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص	CEM&C 5311
10	الرياضيات وتطبيقات الحاسوب	الدورة المهنية لتعلم برنامج عرض الشرائح (Power Point 2007)	2015\1\30-27	4	50000	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص	CEM&C 5412
11	الرياضيات وتطبيقات الحاسوب	الدورة المهنية لتعلم برنامج الجداول الالكترونية 2010Excel	2015\2\6-2	5	50000	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص	CEM&C 5513
12	علوم الحياة	PCRورشة عن استخدام تقنية سلسلة البلمرة	2015\2\12-10	3	100000	وزارة(التعليم العالي،الصحة ،البيئة،الصناعة ،العلوم والتكنولوجيا ،الموارد المائية،الزراعة)	CEB 5314
13	الكيمياء	تدريس مادة الكيمياء العملية في المدارس الثانوية	2015\2\13-10	3	50000	وزارة (التربية،البيئة ،الصحة،التعليم العالي)	CECH 5115
14	الفيزياء	الدورة المهنية الليزرات في الطب	2015\2\27-24	4	50000	وزارة(التعليم العالي،الصحة ،البيئة،الصناعة ،العلوم والتكنولوجيا ،الموارد المائية،الزراعة)	CEPH 5316
15	الرياضيات وتطبيقات الحاسوب	الدورة المهنية لتعلم مهارات الانترنيت	2015\3\6-3	4	50000	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص	CEM&C 5617
16	الكيمياء	السلامة والامن الكيميائي في المختبرات الكيميائية	2015\3\19-17	2	50000	العاملين في مختبرات الكيمياء والبايولوجي	CECH 5218
17	الفيزياء	الوقاية من الاشعاع	2015\3\27-23	5	50000	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص	CEPH5419
18	البيئة والتلوث	التكثير الصناعي للاسماك المحلية	2015\4\11-10	2	50000	وزارة(الزراعة ،البيئة،التعليم العالي،العلوم والتكنولوجيا،طلبة الدراسات العليا،الصحة)	CEE&P 5220
19	علوم الحياة	استخدام الاليزا	2015-4-17	1	50000	--	CEB 5421

***الرمز الاحرف بالانكليزي للقسم ..الرقم الاول العام الجامعي...الرقم الثاني تسلسل الدورة بنفس القسم....الرقم الثالث التسلسل الكلي للدورات بالكلية**

مسؤول وحدة التعليم المستمر

تفاصيل البرنامج

اسم الدورة	مهارات الحاسبة الالكترونية
الهدف العام من الدورة	التعرف على البرمجيات وبرامج الاوفيس
عناصر ومحتويات الدورة	برامج معالج النصوص- برامج عرض الشرائح- برامج الجداول الالكترونية
تاريخ انعقاد الدورة	3-30\8\2014
الفئة المستهدفة	المتقدمين لدراسات العليا بكليات الجامعة
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**م.م.فهد نعيم- احمد نعمة محمد – عبدالمحسن عبدالهادي جابر**
مكان اقامة الدورة	مختبر الحاسبات المركزي

اسم الدورة	كفاءة الحاسبة الالكترونية
الهدف العام من الدورة	كيفية استخدام برمجيات الحاسبة
عناصر ومحتويات الدورة	الانترنت- برامج معالج النصوص- برامج عرض الشرائح- برامج الجداول الالكترونية –تنصيب الويندوز
تاريخ انعقاد الدورة	25-5\9\2014
الفئة المستهدفة	المتقدمين لدراسات العليا بكليات الجامعة
اجور المشاركة	25000
اسم المحاضرين التدريسيين	**م.م.فهد نعيم- احمد نعمة محمد – عبدالمحسن عبدالهادي جابر**
مكان اقامة الدورة	مختبر الحاسبات المركزي

اسم الدورة	Histological Techniques
الهدف العام من الدورة	تعلم كيفية عمل المقاطع النسيجية
عناصر ومحتويات الدورة	مراحل التقنية النسيحية - كيفية اخذ القياسات- مراحل التثبيت- مراحل التمرير- التقطيع
تاريخ انعقاد الدورة	19-2014/11/17
الفئة المستهدفة	وزارة (الزراعة ،البيئة،التعليم العالي،العلوم والتكنولوجيا،طلبة الدراسات العليا،الصحة)
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**د.باسم عبدالله جاسم**
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	Diagnostic methods of pathogenic bacteria
الهدف العام من الدورة	طرق تشخيص البكتيريا المرضية
عناصر ومحتويات الدورة	اهم البكتيريا المرضية وطرق انتقالها- طرق تشخيص وعزل البكتيريا المرضية
تاريخ انعقاد الدورة	2014\12\3-1
الفئة المستهدفة	وزارة (الزراعة ،البيئة،التعليم العالي،العلوم والتكنولوجيا،طلية الدراسات العليا،الصحة)
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**د.علي عنوك نجم**
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	دراسة الانظمة المغناطيسية الخليطة
الهدف العام من الدورة	كيفية دراسة سبيكة مغناطيسية متكوتة من عنصرين- استخدام التقنيات الرياضية لمعالجة مثل هذه السبائك- التطبيقات العملية المستخدمة
عناصر ومحتويات الدورة	انواع المواد لمغناطيسية- الطرق الرياضية – تطبيقات بلغة C^{++}
تاريخ انعقاد الدورة	2014\12\22-28
الفئة المستهدفة	وزارة (البيئة،الصحة،الصناعة والمعادن، التعليم العالي،العلوم والتكنولوجيا،التربية)
اجور المشاركة	25000
اسم المحاضرين التدريسيين	**د.هادي قاسم محمد**
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	تأهيل المهارات العملية (المختبرية) إلى مدرسين الإعدادية والمتوسطة
الهدف العام من الدورة	تطوير كفاءة مدرسين المتوسطة والاعدادية حسب المناهج الحديثة
عناصر ومحتويات الدورة	الاساسيات النظرية والعملية للفيزياء الميكانيك- الكهربائية- الصوت والضوء –الذرية –واهم الاجهزة المستعملة
تاريخ انعقاد الدورة	2014/12/-15
الفئة المستهدفة	وزارة (التربية،البيئة ،الصحة،التعليم العالي_)
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**ا.م.د. عامر باسم شعلان– م.م. صلاح عبد الحسن**
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	الدورة المهنية لتعليم برنامج معالجة النصوص Word2010
الهدف العام من الدورة	التعرف بالتفصيل على برنامج الطباعة
عناصر ومحتويات الدورة	الاجزاء الاساسية للكمبيوتر ولوحة المفاتيح- كيفية فتح ملف حفظه واسترجاعه – مهارات الطباعة والاخراجيات
تاريخ انعقاد الدورة	2014\12\26-23

الفئة المستهدفة	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	.....
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	فسلجة الجهاز التناسلي
الهدف العام من الدورة	التعرف على وظائف الجهاز التناسلي
عناصر ومحتويات الدورة	تشريح الجهاز التناسلي –كيفية عمل الاخصاب – التوأم –شرائح الجهاز التناسلي
تاريخ انعقاد الدورة	2-3\ 1\2015
الفئة المستهدفة	وزارة(الزراعة ،البيئة،التعليم العالي،العلوم والتكنولوجيا، طلبة الدراسات العليا،الصحة)
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**د.كاظم محمد سبع**
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	الدورة التعليمية للبرمجة بلغة C ++
الهدف العام من الدورة	تعلم كيفية عمل البرمجيات بلغة C ++
عناصر ومحتويات الدورة	ادخال البيانات –اخراج البيانات –المخطط الانسيابي
تاريخ انعقاد الدورة	13-16\1\2015
الفئة المستهدفة	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	.....
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	الدورة المهنية لتعلم برنامج عرض الشرائح (Power Point 2007)
الهدف العام من الدورة	تعلم التطبيقات العملية لبرنامج عرض الشرائح
عناصر ومحتويات الدورة	تصميم الشريحة – طريقة الكتابة وعرض الصور – خزن الشرائح واسترجاعها
تاريخ انعقاد الدورة	27-30\1\2015
الفئة المستهدفة	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**م.م. فهد نعيم – مريم غازي**
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	السلامة والامن الكيميائي في المختبرات الكيميائية
الهدف العام من الدورة	التعرف على طرق الحماية والامن والسلامة في المختبرات الكيمياوية
عناصر ومحتويات الدورة	نظرة عامة على السلامة والامن الكيميائي –مبادئ ومفاهيم تهوية المختبرات – علم السموم الكيميائي وعلم وظائف الاعضاء
تاريخ انعقاد الدورة	17-19\3\2015
الفئة المستهدفة	العاملين في مختبرات الكيمياء والبايولوجي
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**ا.م.د.طالب عبد الحسين موسى – ا.م.د. نبيل صبري بادي**
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	الدورة المهنية لتعلم برنامج الجداول الالكترونية Excel2010
الهدف العام من الدورة	التعرف على برنامج الجداول الالكترونية
عناصر ومحتويات الدورة	تصميم الجداول والرسوم البيانية –كيفية رسم العاقة بين المتغيرات –قراءة ومعالجة المخططات البيانية
تاريخ انعقاد الدورة	2-6\2\2015
الفئة المستهدفة	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	.....
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	تدريس مادة الكيمياء العملية في المدارس الثانوية
الهدف العام من الدورة	تاهيل مدرسي الثانوية
عناصر ومحتويات الدورة	ك فيزياوية-ك عضوية –ك لا عضوية –ك تحليلية
تاريخ انعقاد الدورة	10-13\2\2015
الفئة المستهدفة	وزارة (التربية،البيئة ،الصحة،التعليم العالي)
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**ا.م.د.قاسم محمد حلو – د.جواد كاظم مريح**
اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	الدورة المهنية الليزرات في الطب
الهدف العام من الدورة	كيفية استعمال الليزر في الطب
عناصر ومحتويات الدورة	انواع الليزرات – دراسة ليزرات الغاز – آلية استخدامها في الطب (عيون – جراحة)
تاريخ انعقاد الدورة	24-2015\2\27
الفئة المستهدفة	وزارة (الزراعة ،البيئة،التعليم العالي،العلوم والتكنولوجيا، ،الصحة)
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**د.هادي قاسم محمد**
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	الدورة المهنية لتعلم مهارات الانترنيت
الهدف العام من الدورة	كيفية استخدام الشبكة العنكبوتية الدولية وخصوصا للاستخدامات العلمية
عناصر ومحتويات الدورة	التصفح –الدخول للمواقع العلمية –البحث في الشبكة –طريقة التعامل مع ما منشور بالويب التحميل والخزن.
تاريخ انعقاد الدورة	3-6\3\2015
الفئة المستهدفة	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**.....**
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	الوقاية من الاشعاع
الهدف العام من الدورة	اجراءات الحماية وطرق الوقاية في المعامل والمختبرات والمصانع التي تستخدم النظائر المشعة
عناصر ومحتويات الدورة	استخدامات النظائر المشعة –اهم اجرءات الوقاية – طرق التخلص من النفايات المشعة
تاريخ انعقاد الدورة	23-27\3\2015
الفئة المستهدفة	جميع دوائر الدولة والقطاع الخاص
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**ا.م.د. عبد الامير كاظم فرهود**
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم

اسم الدورة	التكثير الصناعي للاسماك المحلية
الهدف العام من الدورة	طرق تكثير الاسماك بسبب ندرة الاسماك المحلية في السنوات الاخيرة بنهري دجلة والفرات
عناصر ومحتويات الدورة	فسلجة تكاثر الاسماك- انتاج اليرقات عن طريق التكثير الاصطناعي
تاريخ انعقاد الدورة	10-11\4\2015
الفئة المستهدفة	وزارة (الزراعة ،البيئة،التعليم العالي،العلوم والتكنولوجيا،طلبة الدراسات العليا،الصحة)
اجور المشاركة	50000
اسم المحاضرين التدريسيين	**ا.م.د.مصطفى مهدي مصطفى**
مكان اقامة الدورة	قاعة كلية العلوم